**且末县医疗共同体能力提升改扩建项目设备采购（一标段）**

**招 标 文 件**

**项目编号：XJZGJHZFCG2023-103号**

**委托单位：且末县卫生健康委员会**

**采购代理：新疆中工建辉工程咨询有限公司**

**目 录**

[第一部分 招标公告 3](#_Toc802)

[第二部分 供应商须知 7](#_Toc313)

[供应商须知附表 9](#_Toc6779)

[A 说　明 11](#_Toc596)

[B 招标文件 12](#_Toc9564)

[C 投标文件的编写 12](#_Toc3128)

[D 投标文件的递交 15](#_Toc2235)

[E 评标程序 16](#_Toc23840)

[F 授予合同 22](#_Toc10900)

[G 招标失败条件 23](#_Toc10497)

[第三部分 货物需求及技术要求 24](#_Toc25931)

[第四部分 合同一般条款 128](#_Toc20344)

[第五部分 合同特殊条款 134](#_Toc9838)

[第六部分　范本格式 136](#_Toc6939)

[1、 投 标 书 136](#_Toc797)

[2、开标一览表 137](#_Toc8427)

[3、分项报价表 138](#_Toc3635)

[4、法定代表人身份证明书 139](#_Toc22962)

[5、法人代表授权委托书 140](#_Toc18144)

[6、技术参数、功能偏离表 141](#_Toc13124)

[7、商务条款偏离表 142](#_Toc10626)

[8、资格证明文件 143](#_Toc20214)

[10、类似业绩 143](#_Toc22212)

[11、售后服务方案、售后服务承诺书、培训计划、应急预案及文件中要求提供得承诺书。 143](#_Toc25801)

[12、供应商诚信承诺书 143](#_Toc24730)

[13.监狱企业证明文件（如有）、残疾人福利性单位声明函（如有）、小微企业声明函中小微企业证明文件等（如有）。 144](#_Toc30967)

# 

# 第一部分 招标公告

项目编号：XJZGJHZFCG2023-103号

1、新疆中工建辉工程咨询有限公司受且末县卫生健康委员会的委托，对且末县医疗共同体能力提升改扩建项目设备采购（一标段）（预算金额：710万元）下的货物及其相关服务组织公开招标。兹邀请合格供应商以密封标书的形式前来投标。

项目内容：采购医疗设备，详见清单及设备参数。

2、供应商资格要求：

2.1. 具有独立承担民事责任的能力；

2.2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供健全的财务会计制度证明文件，例如近三年任意一年会计师事务所出具的财务审计报告或财务状况报告等，新成立公司自成立之日起提供）

2.3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

2.4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供近一年任意三个月缴税记录及社保缴纳证明，新成立公司自成立之日起提供）

2.5. 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）无违法违规行为的查询纪录（若未提供，由代理机构及监督人现场查询核实）；

2.6. 法律、行政法规规定的其他条件。

2.7. 本项目不接受联合体投标。

2.8. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.9 本项目特殊要求：

2.9.1提供有效的医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证。

3、获取招标文件的时间期限、方式：

供应商可从2023年11月16日至2023年11月23日10：00时~19:30时（北京时间）在政采云平台（www.zcygov.cn）在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件），过期不予受理，法定节假日除外。

1. 公告期限：自公告发布之日起5个工作日。
2. 投标截止时间及开标时间：2023年12月6日10:30时（北京时间）
3. 开标地点：政采云线上（www.zcygov.cn）
4. 联系方式：

7.1采购代理机构名称：新疆中工建辉工程咨询有限公司

详细地址：库尔勒市欢乐海岸3号楼16层

邮 编：841000

电子信箱：921739497@qq.com

联 系 人：李娅倩

电话：18209963624

7.2采购人名称：且末县卫生健康委员会

详细地址：且末县

联系电话：0996-7619987

# 

第二部分 供应商须知

目 录

1. 说明

1.适用范围

2.定义

3.合格的供应商

4.供应商资格

5.投标费用

1. 招标文件

6.招标文件构成

7.招标文件澄清

8.招标文件的修改

1. 投标文件的编写

9.要求

10.投标语言

11.投标文件的构成

12.投标文件格式

13.投标报价

14.投标货币

15.供应商资格的证明文件

16.投标货物符合招标文件规定的技术响应文件

17.投标有效期

18.投标文件的书写要求

19.投标保证金

1. 投标文件的递交

20.投标文件的密封与标记

21.投标截止时间

22.投标文件的修改和撤销

1. 评标程序

23.开标

24.评标过程

25.投标文件的澄清

26.对投标文件的评标

27.评标过程的保密性

1. 授予合同

28.合同授予标准

29.接受和拒绝任何或所有投标的权力

30.中标通知书

31.签订合同

32.履约保证金（如适用）

33.招标代理标服务费

1. 招标失败条件

## 供应商须知附表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内 容 |
| 说 明 | |
| 1 | 项目名称：且末县医疗共同体能力提升改扩建项目设备采购（一标段）  项目编号：XJZGJHZFCG2023-103号 |
| 2 | 采购人名称：且末县卫生健康委员会 |
| 3 | 采购代理机构名称：新疆中工建辉工程咨询有限公司  单位地址：库尔勒市欢乐海岸3号楼16层  电话：18209963624 |
| **4** | 项目预算（最高限价）：710万元 |
| 5 | 投标保证金金额：140000元（须足额交纳）  投标保证金形式：供应商自主选择以支票、汇票、本票、保函、电子保函等非现金形式缴纳或提交保证金  投标保证金缴纳账号：  单位名称：新疆中工建辉工程咨询有限公司  税号：91652801MA7ABRCW04  地址：库尔勒市欢乐海岸3号楼16层  开户行：中国建设银行股份有限公司库尔勒新市区支行  账号：6505  0170  8837  0000  0750  投标保证金有效期与投标有效期一致。 |
| 6 | 投标语言：中文  采购方式：公开招标  供货期：自合同签订之日起30日内。  **本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：（二）工业-制造业-专用设备制造业** |
| 投 标 文 件 的 编 制 和 递 交 | |
| 7 | 供应商资格标准：  1. 具有独立承担民事责任的能力；  2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供健全的财务会计制度证明文件，例如近三年任意一年会计师事务所出具的财务审计报告或财务状况报告等，新成立公司自成立之日起提供）  3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；  4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供近一年任意三个月缴税记录及社保缴纳证明，新成立公司自成立之日起提供）  5. 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）无违法违规行为的查询纪录（若未提供，由代理机构及监督人现场查询核实）；  6. 法律、行政法规规定的其他条件。  7. 本项目不接受联合体投标。  8. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。  9 本项目特殊要求：  9.1提供有效的医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证。 |
| 8 | **注意事项：**  **1、本项目为电子招投标项目，实行网上投标，采用电子响应文件(供应商需要CA加密锁通过政采云电子投标客户端制作响应文件)，凡参加本项目供应商可自主通过新疆CA申领渠道申请政采云平台可使用的CA设备。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。**  **2、各供应商应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法响应或投标失败等后果由供应商自行承担。**  **3、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（www.ccgp-xinjiang.gov.cn）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线400-881-7190进行咨询。**  **4、供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南。**  **5、各供应商须在开标时间在政采云平台自行解密文件，开标后将纸质响应文件递交（或邮寄）至采购代理机构。** |
| 9 | **投标有效期90天（如不满足将导致废标）** |
| 10 | 纸质投标文件：一套正本，二套副本（开标后递交或邮寄至采购代理机构） |
| 11 | 电子投标文件以密封形式递交至：政采云线上（www.zcygov.cn）  投标文件递交截止时间：2023年12月6日10:30时（北京时间） |
| 12 | 开标日期：2023年12月6日10:30时（北京时间）  开标地点：政采云线上（www.zcygov.cn） |
| 授　予　合　同 | |
| 13 | 未标注允许进口的产品不接受非国产产品投标。 |
| 14 | 质疑电话：0996-2505757 |
| 参照（2002）1980号文收取代理费，由中标单位在领取中标通知书时一次性支付。 | |

## A 说　明

1. 适用范围

* 1. 本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述项目的货物及服务采购。

2．定义

2.1 “采购代理机构”系指新疆中工建辉工程咨询有限公司；

2.2 “采购人”系指且末县卫生健康委员会；

2.3 “供应商”系指向采购代理机构提交投标文件的制造商或代理商；

2.4 “中标人”系指在本次项目中将被授予合同的供应商。

3．合格的供应商

3.1 有能力提供招标文件中所要求的货物及服务、资格审查合格的制造商或代理商为合格的供应商；

3.2 供应商必须遵守有关的国内法律和规章条例。

4．供应商资格（废标因素）：

4.1. 具有独立承担民事责任的能力；

4.2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供健全的财务会计制度证明文件，例如近三年任意一年会计师事务所出具的财务审计报告或财务状况报告等，新成立公司自成立之日起提供）

4.3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供近一年任意三个月缴税记录及社保缴纳证明，新成立公司自成立之日起提供）

4.5. 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）无违法违规行为的查询纪录（若未提供，由代理机构及监督人现场查询核实）；

4.6. 法律、行政法规规定的其他条件。

4.7. 本项目不接受联合体投标。

4.8. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4.9 本项目特殊要求：

4.9.1提供有效的医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证。

5．投标费用

5.1 无论投标过程中的作法和结果如何，供应商将自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

## B 招标文件

6．招标文件构成

6.1招标文件包括：

⑴投标邀请；

⑵供应商须知；

⑶货物需求及技术要求；

⑷合同一般条款；

⑸合同特殊条款；

⑹范本格式。

6.2 招标文件以中文编写。

6.3 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求，从而对招标文件作出实质性响应。如果没有按照招标文件要求提交全部投标文件或资料，没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由供应商自行承担。

7．招标文件澄清

7.1 供应商对招标文件有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将及时做出答复；

7.2 供应商对招标文件有质疑，须在得到招标文件之日起至质疑截止时间止，以书面形式向招标机构提出质疑；招标机构在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑供应商。质疑文件须根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）要求的格式及内容提交。

7.3 采购人及采购代理机构接受供应商的质疑为：供应商在质疑期内一次性提出的针对同一采购程序环节的质疑。

8. 招标文件的修改

8.1 对招标文件进行必要的修改，采购代理机构将在投标截止时间15日前以书面形式通知所有购买招标文件的供应商。该修改的内容为招标文件的组成部分；

8.2 在投标截止时间前，招标机构可视具体情况延长投标截止时间，并将变更时间书面通知所有购买招标文件的供应商。

## C 投标文件的编写

9．要求

9.1 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则，其投标可能被拒绝。

10．投标语言

10.1投标文件及供应商与采购代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写。

11．投标文件的构成

11.1 供应商编写的投标文件应包括但不限于下列内容（参照第六部分格式内容）：

1. 投标书、开标一览表、分项报价表；
2. 资格证明文件；
3. 所投设备的相关技术/证明资料；
4. 投标保证金；
5. 招标文件货物需求及技术规格、合同特殊条款中要求提交的文件资料。

11.2 供应商应将投标文件装订成册，并填写文件资料清单。

12．投标文件格式

12.1 供应商应按招标文件的范本格式中提供的投标文件格式填写投标书、开标一览表、分项报价表，注明提供的货物名称、货物简介、原产地、数量和价格等。

13．投标报价

13.1 供应商应在投标报价表上标明单价和总价。单价和总价要相符。小写和大写要相符。供应商应在投标报价表中标明其提供的所有货物及其相关工作范围内所有费用的总价，不接受有任何选择性报价。

13.2 投标报价应注意下列要求：

13.2.1 招标文件中特别要求的备品备件、易损件和专用工具的费用；

13.2.2 招标文件中特别要求的安装、调试、培训及其它附带服务的费用；

13.2.3 国内供货人提供在中华人民共和国制造的，或已在中华人民共和国境内的国外产地的已经进口的货物的国内投标，其货物的交货价，包括制造、组装该货物所使用的零部件及原材料已付的全部关税、销售税和其他税（其关税和其他税不分别填写，计入货价内即可）。

13.3 算术性修正。算术性修正是指对投标文件的报价明细进行校核，并对其算术上和运算上的差错给予修正。修正的原则如下：

13.3.1 当以数字表示的金额与文字表示的金额有差异时，以文字表示的金额为准；

13.3.2 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准。如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

13.3.3 当各明细部分的价格累计不等于合价时，应以各明细的累计计数为准，修正合价。

13.3.4 按以上原则对算术性差错修正，应取得供应商的同意，并确认修正后最终投标价。如果供应商拒绝确认，则其投标文件将不予以评审并按无效标处理，没收其投标担保。

14．投标货币

14.1人民币报价。

15．**供应商的资格证明文件：**

**供应商必须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件（范本格式），作为投标文件的一部分。（如不满足以下条款将导致废标）**

15.1. 具有独立承担民事责任的能力；（营业执照副本原件的扫描件）

15.2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供健全的财务会计制度证明文件，例如近三年任意一年会计师事务所出具的财务审计报告或财务状况报告等，新成立公司自成立之日起提供）

15.3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

15.4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供近一年任意三个月缴税记录及社保缴纳证明，新成立公司自成立之日起提供）

15.5. 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）无违法违规行为的查询纪录（若未提供，由代理机构及监督人现场查询核实）；

15.6. 法律、行政法规规定的其他条件。

15.7. 本项目不接受联合体投标。

15.8. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

15.9 本项目特殊要求：

15.9.1提供有效的医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证。

**注：（1）投标文件中，所有供应商签字、法人代表签字、法人代表授权人签字和其它签字处须同时加盖有关有法律效力的印章方为有效；**

**（2）所有资格证明文件必须满足招标文件要求，否则将导致废标。**

16 投标货物符合招标文件规定的技术响应文件

16.1供应商须提交证明拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

16.2上述文件可以是文字资料、图纸和数据，并提供：

（1）货物主要技术及性能特点的详细描述；

（2）货物要部主件的详细资料；

（3）一份在技术规格中规定的保证货物正常和连续运转期间所需要的所有备件和专业工具的详细清单包括价格及供货来源信息；

（4）规格、技术参数偏离表（见附件）。

没有按要求提供资料或提供资料不完全，将是对本次招标没有作出实质性响应，其风险由供应商自行承担。

17．投标的有效期

17.1 **投标文件从开标之日起，投标有效期为90天。（如不满足将导致废标）**

17.2 在特殊情况下，采购代理机构可与供应商商量延长投标文件的有效期。

18．投标文件的书写要求。

18.1 投标文件须打印。

18.2 投标文件应清楚工整，修改处应由投标供应商法人或授权代表签章。

18.3投标文件应由法人代表或法人授权代表在凡规定签章处逐一签署及加盖单位的公章。

18.4电报、电话、传真形式的投标概不接受。

18.5纸质版投标文件的份数：一式3份。正本1份，副本2份。

19．投标保证金

19.1供应商于投标截止时间前向采购代理机构交纳投标保证金。

19.2 本次招标供应商自主选择以支票、汇票、本票、保函、电子保函等非现金形式缴纳或提交保证金，投标保证金有效期应当与投标有效期一致。

19.3投标保证金的退还时间：

19.3.1 在中标通知书发出后5个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购合同签订后5个工作日内退还中标供应商的投标保证金。

19.4**未按规定提交投标保证金的投标，将被视为投标无效。**

19.5下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

19.5.1供应商在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

19.5.2中标人在规定期限内未能：

19.5.2.1按本须知第31条规定签订合同；

19.5.2.2按须知第32条向买方提交履约保证金；

19.5.2.3按本须知第33条规定向采购代理机构交纳招标代理服务费。

## D 投标文件的递交

20. 纸质投标文件的递交

20.1 中标供应商应将纸质投标文件（1正2副）于开标后递交或邮寄至采购代理机构；未中标供应商应将纸质投标（1套正本）于开标后递交或邮寄至采购代理机构。

20.2招标文件装订要求：投标文件要求不得活页装订。

21. 投标截止时间

21.1 投标文件的递交不得迟于2023年12月6日10:30时（北京时间）。

电子投标文件以加密形式递交至：政采云线上（www.zcygov.cn）

21.2 所有投标文件不论派人送交还是通过邮寄递交，都必须按采购代理机构在投标邀请中规定的投标截止时间之前送到招标文件规定的地点。

21.3 出现第8.2款因招标文件的修改推迟投标截止时间时，则按采购代理机构修改通知规定的时间递交。

22．投标文件的修改和撤销

22.1 供应商在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤销，但采购代理机构须在投标截止时间之前收到该修改或撤销的书面通知，该通知须有经正式授权的供应商代表签字。

22.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

22.3 供应商不得在开标时间起至投标有效期期满前撤销投标文件。否则采购代理机构将没收其投标保证金。

## E 评标程序

23．开标

23.1 本次招标按招标文件中投标邀请规定的时间地点进行开标。

23.2 本项目将在政采云平台进行线上开标评标。

23.3 开标时投标人需按时在政采云平台进行电子投标文件的解密。

23.4 投标文件解密后采购代理机构将在政采云平台开启报价确认，供应商需在政采云平台对投标报价进行确认。

23.5对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

23.6对供应商的纪律要求

供应商不得互相串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

23.7 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者好处，不得向其他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况及评标有关其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

23.8对评标委员会成员要求评标纪律

23.8.1评委会应当依照有关法律法规的规定，按照招标文件确定的评标标准和办法客观、公正的对投标文件提出评审意见。招标文件没有规定的评标标准和方法不得作为评标依据。

23.8.2评标委员会成员不得私下接触供应商，不得收受供应商给予的财务或者其他好处，不得向采购人征询确定中标人意向。

23.8.3不得接受任何单位或个人明示或暗示提出的倾向或排斥特定供应商的要求。

23.8.4不得有其他不客观，不公正履行职务的行为。

23.8.5评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的,应当回避：

23.8.5.1参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

23.8.5.2与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

23.8.5.3与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

23.8.5.4评标委员会构成： 5 人，其中采购人代表 1 人，专家 4 人。

24．评标过程

24.1 评标的依据为招标文件和投标文件。

24.2 在对投标文件进行详细评估之前，监督人将按照招标文件前款规定的资格标准对供应商资格文件进行审查。

资格审查表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | 投标企业名称 | | |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力；（营业执照副本原件的扫描件）； |  |  |  |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供健全的财务会计制度证明文件，例如近三年任意一年会计师事务所出具的财务审计报告或财务状况报告等，新成立公司自成立之日起提供。） |  |  |  |
| 3 | 法人委托书原件，被授权人身份证原件。（若法人参与投标，仅提供法人身份证明原件） |  |  |  |
| 4 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供近一年任意三个月缴税记录及社保缴纳证明，新成立公司自成立之日起提供。） |  |  |  |
| 5 | 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）无违法违规行为的查询纪录（若未提供，由代理机构及监督人现场查询核实） |  |  |  |
| 6 | 提供有效的医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证。 |  |  |  |
| 审查结果：是否通过评审 | |  |  |  |

24.3评委会将组织审查投标文件是否完整，是否有计算错误，要求的保证金是否提供，文件是否恰当地签署。

24.4 评标委员会确定每一投标是否对招标文件的要求作出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的供货范围、质量和性能，或限制了买方的权利和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应投标的供应商的公平竞争地位。

符合性评审表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | 投标企业名称 | | |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 是否提供资格声明函； |  |  |  |
| 2 | 投标函是否有单位盖章及法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的； |  |  |  |
| 3 | 是否按规定提供法人授权委托书的； |  |  |  |
| 4 | 是否有投标保证金缴纳凭证； |  |  |  |
| 5 | 是否按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的； |  |  |  |
| 6 | 投标报价是否超过采购预算金额（或最高限价）； |  |  |  |
| 7 | 投标文件是否附有招标人不能接受的条件； |  |  |  |
| 8 | 是否有不符合招标文件中规定的其他实质性要求； |  |  |  |
| 9 | 投标人是否有违法招标投标纪律的。 |  |  |  |
| 审查结果：是否通过评审 | |  |  |  |

25．投标文件的澄清

25.1为有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会将对认为需要（不是每一个）的供应商进行询标，请供应商澄清其投标内容，供应商有责任按照采购代理机构通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。询标时供应商代表应作记录。并在政采云平台对重要内容作出书面答复。

25.2 要澄清的答复应是书面的，但不得对投标内容进行实质性修改。澄清文件须由供应商法人代表或法人授权代表签字或加盖公章并作为投标文件的组成部分。

26．对投标文件的评估和比较

对投标文件的评估和比较分为两步进行，评标委员会按照招标文件要求对投标文件中的重要技术指标以及技术和商务上要求的其它重要内容进行审核，审核合格后即视为实质性响应的投标文件，进行第二个步骤：对实质性响应的投标文件进行评估和比较采用综合评分法进行打分评比，打分方法：总分为100分。将每位供应商的价格得分、技术得分、商务得分相加即为该供应商的总得分。详细评分标准如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分项目** | **评审内容** | **详细评审** | **分值** |
| 价格部分 | 报价得分  (30分) | 对于价格部分的评分，按以下方法进行：价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且评标价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分＝(评标基准价/投标报价)×30%×100。有效投标报价为通过符合性评审的供应商报价，计算值保留两位小数。 | 30 |
| 技术部分（54分） | 技术参数符合程度  （30分） | 针对磋商文件技术参数，满足磋商文件要求，全部满足要求得30分。“★”号技术参数的每有一项负偏离，按2分抵扣，扣完为止，若“★”号技术参数累计负偏离＞20项，即视为未实质性响应磋商文件；未标注“★”的为一般参数，一般参数负偏离不计入该评分项，若累计有30项一般参数负偏离则视为未实质性响应磋商文件。  **（注：供应商需如实填写所投产品参数；并提供能够证明其参数真实有效的证明文件，若证明文件无法证明参数真实有效，视为负偏离或以评审小组集体意见为准）** | 30 |
| 实施方案（15分） | 供应商对本项目的供货组织、安装调试、技术保障、后续培训计划应急处理方案等方面制订具体的实施方案，做出合理计划及制订工作保障措施。缺一项扣 3 分;有一项不合理、不完整、不符合项目实际情况者 1 项扣 1 分。注:不合理指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯:不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，只有单纯的文字描述，不具备实施的可能性;未提供方案不得分。 | 15 |
| 质量保证（4分） | 投标人的质量目标明确，质量保障措施合理、先进，并具有详细的实施内容，对供应产品做出有效、可靠的质量承诺并超出文件规定的质保期 2 年，得 4 分;质量目标基本明确、承诺内容和保障措施内容较简略且能满足项目要求，对供应产品做出有效、可靠的质量承诺并超出文件规定的质保期 1 年，得 2 分:质量保障目标不够明确、或保障措施欠合理、缺乏针对性得 1 分。 | 4 |
| 产品检测报告（5分） | 若设备在正常运行期间出现故障，且需要1周以上的维修时间，是否可以提供备机，提供得5分，否则不得分。 | 5 |
| 商务部分（16分） | 供货业绩  （5分） | 根据投标人提供的近三年内类似业绩进行评分（须提供业  绩证明材料，如中标成交通知书或合同，每一份业绩得 1  分，最多得 5 分。 | 5 |
| 售后服务体系  (10分) | 供应商需明确列明售后服务方案，包括但不限于: 1.服务内容及服务范围 2.回访计划及回访内容 3.仪器故障响应时间及方式 4.日常维修及保养的培训 5.质保期及超出质保期后的维修费用及升级、更换配件的价格及折扣让利等。 方案包含以上内容且合理、完整的得10 分;每缺少一项内容或每有一项不切实、可行的扣 2 分。注:不提供方案的不得分。 | 4 |
| 其他因素（1分） | 质保期每增加6个月得0.5分，本项最多得1分。 | 1 |

**说明：评委对各供应商二、三项内容量化打分时，二、三项主观合计最高得分与最低得分相差20%以上时，应当做出合理的解释说明，否则不予计分。**

**27．评标过程的保密性**

27.1 开标后，直到授予合同为止，凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关资料以及授标建议等评委或参与评标的有关工作人员均不得向供应商或其他无关的人员透露，违者给予警告、取消担任评委的资格，不得再参加任何项目的评标。

27.2 供应商在评标过程中，所进行的力图影响评标结果的不符合《政府采购法》及本次招标中有关规定的活动，将被取消其中标资格。

## F 授予合同

28．合同授予标准

28.1合同将授予被确定为实质上响应招标文件要求，评标认为具备履行合同义务条件、报价合理、技术和商务条件都符合条件基础上综合评分得分最高的供应商。

28.2 最低投标价不一定是被授予合同的保证。

28.3 如果确定该供应商无法圆满履行合同，采购代理机构将对下一个可能中标的供应商资格作出类似的审查。

29．接受和拒绝任何或所有投标的权力

29.1为维护国家利益，招标方在授予合同之前仍有选择或拒绝任何全部投标的权力，并对所采取的行为不作任何解释。

30．中标通知书

30.1 公告中标结果的同时，采购代理机构将以书面形式发出《中标通知书》，但发出时间不超过投标有效期，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

30.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

30.3 采购代理机构将在中标人按规定签订合同并提交履约保证金（如适用）后退还其投标保证金。

31．签订合同

31.1 供应商收到《中标通知书》后，三十日内按规定的地点与采购人签订合同。采购人和中标人不得再订立背离合同实质性内容的其他协议。

31.2如中标人拒签合同，则按违约处理。采购代理机构没收其投标保证金。

31.3招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

31.4供应商在中标（成交）后需要融资时可以申请政府采购合同融资，具体详见《新疆维吾尔自治区政府采购合同融资工作方案》新财购[2022]17号。

32．履约保证金（如适用）

32.1中标人应按合同规定的方式、时间和金额向买方提交履约保证金。

33．招标代理服务费

33.1中标人须向采购代理机构按如下标准和期限交纳招标代理服务费：

33.1.1中标商须向新疆中工建辉工程咨询有限公司支付中标服务费，支付标准参考按照计委（2002）1980号文。

33.1.2 在宣布中标后一周内，中标人须按第33.1.1条规定的标准以银行汇票、转帐支票或电汇的方式一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费。

## G 招标失败条件

34.出现影响采购公正的违法、违规行为的；

35.因重大变故，采购任务取消的；

36.招标文件截止时间后，实际参与的供应商不足法定家数的；

37.最终报价均超过采购预算的；

38.对招标文件作出实质性响应的供应商不足法定家数的；

# 货物需求及参数要求

货物需求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | **实时荧光定量PCR仪（含电脑）** | **台** | **6** |
| 2 | **荧光定量聚合酶链反应检测系统（含电脑）** | **台** | **10** |
| 3 | **Mini离心机** | **台** | **4** |
| 4 | **立式压力蒸汽灭菌器** | **台** | **2** |
| 5 | **生物安全柜** | **台** | **2** |
| 6 | **实验室纯水机** | **台** | **2** |
| 7 | **旋涡混均器** | **台** | **4** |
| 8 | **医用低温保存箱** | **台** | **4** |
| 9 | **医用洁净工作台** | **台** | **2** |
| 10 | **医用冷藏箱** | **台** | **4** |
| 11 | **移动PCR实验室（含打印机、笔记本电脑、交换机、网线）** | **台** | **2** |
| 12 | **单道可调移液器** | **把** | **6** |
| 13 | **多道可调移液器** | **把** | **16** |
| 14 | **96通道转移系统** | **台** | **2** |
| 15 | **低速台式离心机（医用离心机）** | **台** | **2** |
| 16 | **分杯处理系统** | **台** | **2** |
| 17 | **高速试剂分装系统** | **台** | **2** |
| 18 | **全自动封膜仪** | **台** | **2** |
| 19 | **吸污车** | **辆** | **1** |
| 20 | **三轮车（快运21-150）** | **辆** | **63** |
| 21 | **扩增仪** | **台** | **5** |
| 22 | **转运箱** | **个** | **45** |

参数要求：

## **一、实时荧光定量PCR仪（含电脑）参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 样品容量 | 96x0.2mL |
| 适用耗材 | 0.2mL单管，8x0.2mL排管，96孔板（国产管适用） |
| 温度控制范围 | 4℃~100℃ |
| 最大升温速度 | 3.5℃/s |
| 最大降温速度 | 3.2℃/s |
| 控温精度 | 0.1℃ |
| 温度均一性 | ±0.25 ℃ |
| 温度准确度 | ±0.1℃ |
| 温度控制区域数量 | 6区独立温控 |
| 激发光源 | 全波长免维护卤铝灯（质保5年） |
| 激发光波长范围 | 380nm-780nm |
| 激发光通道数 | 5 （可扩展至6通道） |
| 检测组件 | -20℃CCD |
| 检测光波长范围 | 380nrn-780hm |
| 检测通道数 | 5 （可扩展至6通道） |
| 激发和检测通道传播介质 | 双向96根耐高温专业光纤 |
| 适用染料及探针 | FAM/SYBR Green/Eva Green/LC Green/Fluorescein,VIC/HEX/TET/Cy3/ Cy3.5/JOE/Yellow555,ROX/Texas Red,Cy5/Cy5.5/LC Red,Tamara |
| 置信度 | 可进行5000和10000个拷贝的有效区分,置信度达99.8% |
| 分辨率 | 单重反应低至1.5倍变化 |
| 软件功能 | 软件功能丰富,可通过染料及探针实现绝对定量、相对定量、 基因分型、扩增效率计算、熔解曲线等 |
| 热盖 | 电动热盖 |
| 自动化品台 | 可与自动化固工作站配套使用，据施工作效率 |
| 远程监控 | 可与实验室信息管理系统联网 |
| 数据输出形式 | 用户设置 |
| 电源 | 100-240V, 50-60HZ |

## **二、荧光定量聚合酶链反应检测系统（含电脑）**

**基本性能：**

1. 适用耗材：样本容量96×0.2mL，可用12×8联管，96孔板(半裙板、无裙板)；
2. 样本通量：96孔；
3. 反应体系：5-100μL；
4. 线性范围：1～1010copies；

**温控系统：**

1. 控温技术：半导体制冷片加热制冷技术；
2. 控温模式：依据加液量自动选择BLOCK和模拟TUBE两种控温模式；
3. 控温范围：4.0～105.0℃；
4. 最大升降温速度：≥5℃/s
5. 控温精确度：≤±0.1℃；
6. 温度波动范围：≤±0.1℃；
7. 温度均匀性：≤±0.3℃ ；
8. ★梯度温度：12列梯度温度，模块梯度范围为1～36℃；
9. ★热盖温度范围：室温+5℃～110℃，全封闭3D电动热盖，可以实现试管压力恒定，自动升降，有效防止试剂蒸发，确保实验稳定可靠，操作简便；
10. TAS技术：仪器采用TAS技术，极大提高模块的控温精度及温度均一性；
11. 低温保存功能：具有SOAK低温保存功能；

**荧光检测系统：**

1. 激发光源：长寿命LED光源，免维护；
2. ★检测器：光电倍增管PMT（管底检测、耗材开放、适用广、成本低），避免边缘效应，免于进行ROX校正，检测灵敏度高；
3. ★部分荧光染料：F1:FAM，SYBR Green I； F2:VIC，HEX，TET，JOE ，CY3，NED，TAMRA；F3:ROX，TEXAS-RED；F4:CY5；
4. 荧光检测波长：500-800nm；
5. 激发光波长：300-800nm；
6. ★检测通道:4个；
7. ★扫描方式：底部荧光扫描方式（全板扫描或指定行扫描），光程短、准确度及重复性高；

**软件系统：**

1. 操作界面：全中文操作界面，程序设定灵活，分析和报告功能全面，参数可储存。
2. ★软件功能：具有定性判断、绝对定量、相对定量、SNP分析系统功能、熔解度曲线分析功能、HRM分析功能；梯度功能、自动增益调节等；
3. 模板功能：可自定义实验报告格式，预存多种行业实验报告模板；
4. 特色功能：文件内容备注功能、样本资料记录功能、文件运行显示功能、检测数据分析功能、分析结果输出功能、故障保护和报警功能、阴阳性分色显示等功能；
5. 支持：Microsoft: Windows 7/Windows 8.1/Windows10；
6. 数据导出：导出CSV、Excel、txt等格式的实验数据；

**其它性能：**

1. 外部电源要求：100-240V～50/60Hz 600W；
2. 多种接口供选：与计算机接口可供选用的有RS232、USB、蓝牙；

## **三、Mini离心机**

最高转速 Max Speed ：7000r/min

最大相对离心力Max Rcf：2650×g

最大容量 Max Capacity：8×2.0ml

转速精度 Speed Accuracy：±1%

\*升速时间：≤3s

降速时间：≤7s

\*适配转子：8×2/1.5ml转子（配0.2ml和0.5ml适配器）8×4×0.2ml PCR排管转子

样品处理量：0.2/0.5/1.5/2.0ml×8；8×4×0.2ml（PCR排管）

电源 Power Supply：110VAC 60Hz；220VAC 50/60Hz

整机功率Rated power：≤20W

整机噪声 Noise：≤45dB

\*外形尺寸 Dimension ：≤178mm×178mm×115mm

重量 Weight ：≤1.1kg

## **四、立式压力蒸汽灭菌器**

1. **产品技术参数.**

1、容积：≥50L

2、功率 4400W

3、净重 80kg

4、内腔尺寸 Φ386x515mm

\*5、外形尺寸≥640x550x980mm

6、提桶数 1

7、提桶尺寸 Φ365×360

1. **产品技术特点**

\*1.额定工作压力0.23MPa，设计压力0.28MPa，安全阀整定压力 0.28MPa。压力表量程：0-0.4MPa，精度等级1.6级。

2.额定工作温度134℃，设计温度150℃

3.使用温度105～136℃，灭菌时间0-999min

保温温度45-60℃，保温时间0-99min

具有快排和慢排两种排气方式

4.产品符合YY 1007-2010标准，并可提供经国家食品药品监督管理局认可检验中心的检测报告。

5.灭菌腔体、灭菌提篮均为优质不锈钢SUS304材质制成，内部抛光处理，机器内置水箱，汽水内循环。

6.手轮式平移门结构，并具有门安全联锁装置及门检测装置，有压力时门无法打开，门关闭不到位程序不能运行。

7.具有防干烧报警、超压自泄、超温保护、电力安全保护，所有报警具有声光警示。

防干烧保护装置：水位过低时，系统自动切断加热电源。

水位检测报警功能：灭菌器内水位未达到规定水位，低水位报警，自动切断加热电源。

过流保护装置：设备电流过载时，过流保护开关动作，系统自动切断电源。

8.采用重力置换和正压脉动排气方式，脉动次数0-9次。

9.蒸汽产生方式：主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源。

10.门罩采用玻璃钢高效隔热材料。

11.测试接口为G1/2A接口。

12.LED数字显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码。温度显示精度0.1℃。

13.自胀式硅橡胶密封圈，密封效果好，使用寿命长。

14.★电磁阀使用国际知名品牌，压力表、安全阀均按照国家标准提供编号、铭牌、合格证等强制性资料。

15.★微电脑控制，具有器械、敷料、液体等五项固定程序，两项自定义程序，并具有干燥功能。

16.★设备注水、升温、灭菌、排气、干燥整个流程全自动运行，灭菌完成后声光提醒。

17.★灭菌腔体温度均匀性：≤2℃，干燥温度范围：50~120℃。

18.★脉动排气技术，确保蒸汽饱和度。

19.★全防护式门罩，铰链、转轴均不外露。

20.★具有快速排气和慢速排气功能，避免灭菌液体溢出，慢排采用316慢排螺钉耐腐蚀性能优良。

21.★具有快速维修窗口，电气部分维护无需拆解外罩。

22.★防水型门检测开关，部件性能更加可靠稳定。

## **五、生物安全柜**

一、技术参数

1、安全柜基本参数：

（1）分类：A2型，30%外排，70%循环

\*（2）外部尺寸≥（L×D×H）≥1500mm×750mm×2250mm；

\*（3）内部尺寸≥（L×D×H）≥1350mm ×600mm×660mm 。

（4）台面距离地面高度：750mm（尺寸可根据要求订制修改）

（5）风速： 平均下降风速：0.33±0.025m/s； 平均吸入口风速0.53±0.025m/s

（6）系统排风总量：520 m³/h

（7）额定功率：1850W（包含操作区插座负载500W）

（8）噪音等级：≤67dB（A）

（9）照明：≥1000lx

\*（10）过滤效率:送风和排风过滤器均采用世界知名品牌的硼硅酸盐玻璃纤维材质的ULPA高效过滤器，对0.12μm颗粒过滤效率≥99.9995%

2、生物安全性：

（1） 人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于1×105

（2） 产品安全性：菌落数≤5CFU/次

（3） 交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次

二、结构功能特点：

\*1、是中华人民共和国医药行业YY0569-2011生物安全柜产品标准的主要起草单位；

2、柜体采用10°倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化；

3、安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质304#不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用8mm大圆角处理，不留死角，易于清洁；

4、工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）负压环绕设计工作区内，保护性更好、更安全；

5、工作台面材质为优质304#不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便于清理；

\* 6、福马脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；

7、柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；

8、合理的结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，更加方便、快捷。

\* 9、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全；

\* 10、超大4.7寸LCD液晶显示屏，全参数显示,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示,一目了然；

\* 11、脚踏电动、手动按键、遥控电动三种方式灵活控制玻璃门升降，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全；

12、遥控控制：安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，使安全柜的使用更加快捷方便；且遥控器的使用，大大减少了使用者与安全柜的直接接触，更加保护了使用者的人身安全；

13、具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间，大大节省了工作时间，提高了工作效率；

14、严格的气密性检测：安全柜内加压500Pa，保持30min后气压不低于450Pa。

15、前窗气流隔断设计：防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露，使试验更加安全；

16、优良的风机选用：风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降50%时，风机的排气量下降不超过10%

17、完善的报警系统：

（1）玻璃门不在安全高度报警：玻璃门安全高度为200mm，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警；

（2）过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警

（3）过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警；

（4）气流波动报警：当安全柜的气流波动超过标称值的20%时，声光报警，

18、安全的连锁保护设计：对误操作均设置连锁保护，即使误操作，也不会造成伤害

（1）安全柜风机与玻璃门互锁：当安全柜玻璃门落到最底部时，安全柜风机自动关闭，更改保护了安全柜的使用，增加了安全柜的使用寿命

（2）紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁：当玻璃落到底部且照明灯不开启时，紫外灯才能开启，防止紫外灯误操作对人体造成危害，更加保护了人员的安全；

## **六、实验室纯水机**

**进水要求：**

市政自来水，工作时进水水压 0.1-0.3Mpa,水温 5-45℃，水质符合 GB5749 规定

系统流程：PF+AC+RO+DI

纯化系统：10"PP 滤芯×1 + 10"活性炭滤芯×1+300GPD RO 反渗透膜×1+去离子

交换柱×1

\* 出水水质符和国标 GB/T6682-2008 符合一级水要求

**\* DI 去离子水指标**

电导率：0.055-0.1μs/cm

电阻率：10-18.25MΩ·cm@25℃

重金属离子：<0.1μg/L

颗粒物：<1/ml

**\* RO 反渗透水指标**

离子截留率：96-99%

有机物截留率：>99%

颗粒和细菌截留率：>99%

\* 产水量（25℃）：20 升/小时

瞬间出水量：333ml/min

出水口：1 个 RO 反渗透水（选配），1 个 DI 去离子水（标配）

使用环境:温度：15-35℃ 相对湿度：≤80%

裸机外形尺寸：403\*325\*650mm

\*尺寸：≥460\*420\*1200mm

额定电压和频率：220V±10%，50/60Hz，额定功率：60W

标准配置：主机+水桶+附件

## **七、旋涡混均器**

\*外形尺寸：≤151×151×185mm

圆周直径：≥3mm

运行方式：点动，连续，调速

净重：3.6kg

操作方式：旋钮+开关

转速提示：刻度＋数字

最高转速：2800rpm

转动控制：无极调速

\*工作台：碗型、平板型，酶标板插板，60孔微量管插板等随意切换

功率：40w

电源：220v/50Hz

电机类型：罩极电机

允许环境温度：5-40℃

允许环境湿度：80%

## **八、医用低温保存箱**

1、类型/材质：搁架/不锈钢

2、搁板数量：3

3、制冷方式： 直冷

4、除霜方式 ：手动

5、制冷剂/g：R290/90g

6、噪音级别：53dB(A)

7、环温：10~32℃

8、温度范围：10℃~-25℃

9、蒸发器类型：内藏盘管式

10、蒸发器材料：铜管

12、冷凝器类型：丝管式

13、凝器材料：邦迪管

14、传感器类型：NTC

15、温控器：电子温控

16、显示方式 ：数码管

17、内部材料：304不锈钢

18、外部材料：喷涂钢板

19、隔热层：聚氨酯环戊烷发泡

20、有效容积（L)：≥270

21、净重/毛重（kg)：109/132

\*22、外部尺寸（宽\*深\*高)(mm)：≥690×744×1631

23、内部尺寸（宽\*深\*高)(mm) ：≥520×567×1013

24、功率：290W

结构设计：

1、外箱体采用优质冷轧钢板，表面经环保陶化、喷涂工艺处理，内箱体采用国际标准SUS304不锈钢。

温度控制：

1、采用微电脑控制系统，温度数字显示，确保精确稳定运行；

\*2、温度设定值偏差保护，避免误操作；

3、精准的电子温度控制，精度达到0.1℃；

4、优秀的制冷布局，箱内温度稳定在-10℃~-25℃范围内；

制冷系统：

1、国际知名品牌压缩机，环保高效碳氢制冷剂，制冷速度快，制冷效率高，耗电量低；

2、铜管管路，经久耐用；

3、EBM品牌冷凝风机，节能高效，静音，性能可靠；

4、高密度发泡保温层，保温效果好。

安全保障：

1、具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持8小时）、开关门异常报警功能；

\*2、具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式；

3、温控器故障安全运行模式（显示传感器和控制传感器互为备份）；

4、密码保护功能，防止随意调整运行参数；

\*5、断电保护：冷藏箱延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时启动导致断路器保护。

人性化设计：

\*1、内藏铜管蒸发器，间室内使用空间最大化；

2、安全门锁设计，确保存放物品安全；

3、大屏幕数字显示便于观察；

4、标配测试孔，方便用户监测或实验采集数据；

5、高度可调节搁架设计，根据物品的不同调节高度，提高空间利用率；

6、万向可刹车脚轮设计，方便用户移动设备；

\*7、双层门封条设计，锁住冷气，防止外泄，温度更均匀、产品更节能；

## **九、医用洁净工作台**

1、技术参数

\*1.1 外部尺寸:≤1060mm×620mm×1850mm；

\*1.2 内部尺寸:≤935mm ×530mm×650mm；

1.3 过滤器尺寸：900mm×450mm×69mm；

1.4 额定功率：650 W；

1.5 气流流速：0.30～0.45m/s；

1.6 紫外灯功率：20W；

1.7 LED日光灯功率：12W；

1.8 前窗玻璃最大开口高度：400mm；

1.9 前窗玻璃开口安全操作高度：200-350mm；

\*1.10 噪音≤65dB(A)；

1.11 风机型号：泛仕达风机SC220A1-AGT-03，转速:2460 RPM，流量：750 m³/h，功率90W；

1.12 产品安全性：菌落数≤0.5CFU/30min；

1.13 照明：≥300lx；

1.14 毛重：185KG；

2、结构特点

2.1 洁净台分类：垂直层流、单面操作；

2.2 过滤效率:过滤器均采用无隔板高效过滤器，对直径0.3μm颗粒过滤效率为99.995%；

2.3 具有预过滤器，能够有效拦截大的颗粒物及杂质，有效延长高效过滤器的使用寿命；

2.4 工作区台面选用优质304不锈钢材质，美观、易清理、耐腐蚀；

2.5 箱体采用优质冷轧钢板静电喷涂，美观、稳定性好；

※2.6 控制面板采用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成，易于操作；显示屏显示内容有：风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器的工作时间；

2.7 洁净台前视窗是采用5mm厚钢化玻璃的手动视窗，玻璃门-配重结构，上下开启灵活方便，行程范围内任意高度悬停；

\*2.8 紫外灯与风机、日光灯互锁功能，即当风机、日光灯工作时，紫外灯无法开启，保护操作人员；

\*2.9 具有紫外灯、风机预约定时功能；

\*2.10 具有压力单位转换功能，进行PA和m/s之间的单位切换；

2.11 紫外灯延时5S开启，保护操作人员安全；

\*2.12 设置前窗开口安全高度，在低于或高于安全高度时报警，保证设备使用时性能稳定；

\*2.13 福马脚轮设计，方便柜体移动与固定。

## **医用冷藏箱**

基本参数

1、类型/材质：搁架/钢丝浸塑

2、搁架数量：5

3、制冷方式：风冷

4、除霜方式：自动

5、制冷剂/g：R600a/33g

6、噪音级别：55dB（A）

7、环温：10~32℃

8、温度范围：5±3℃

9、蒸发器类型：铝管铝翅片

10、冷凝器类型：丝管式

11、冷凝器材料：邦迪管

12、传感器类型：NTC

13、显示方式：LED数码管

14、内部、外部材料：喷涂钢板

15、隔热层：聚氨酯发泡

16、有效容积：L) ≥298

\*17、外部尺寸（宽\*深\*高)(mm) ：≥620×575×1980

\*18、内部尺寸（宽\*深\*高)(mm) ：≥530×410×1375

19、功率：189W

结构设计：

1、箱体外壳采用优质喷涂钢板；

2、BPR-5V298内箱侧板采用压花铝板，底板为PP材质，耐腐蚀性更强，经久耐用。

温度控制：

1、采用微电脑控制系统，温度数字显示，确保精确稳定运行；

2、精准的电子温度控制，精度达到0.1℃；

3、温度设定值偏差保护，避免误操作；

\*4、标配USB存储模块，每月可存8000条，超限后数据滚动覆盖，最多可保存10年（120个月）数据；

\*5、优秀的制冷布局，箱内温度稳定在2℃~8℃范围内；

6、可靠的温度控制，提供试剂、药品、样本所需的存储环境。

制冷系统：

\*1、翅片蒸发器配合独特的循环风冷系统设计，确保冷藏箱内部温度恒定；

\*2、高密度保温发泡层采用环保聚氨酯发泡剂，保温效果好。

安全保障：

1、具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持8小时）、开关门异常报警功能；

\*2、具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式；

\*3、温控器测点故障安全运行模式（显示传感器和控制传感器互为备份）；

4、密码保护功能，防止随意调整运行参数；

\*5、断电保护：冷藏箱延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时导致断路器保护。

人性化设计：

1、宽电压带，适合187~242V电压下使用；

2、安全门锁设计，确保存放物品安全；

3、大屏幕数字显示便于观察；

\*4、高度可调节搁架设计，适用于存储不同高度的物品；

5、万向脚轮设计，独立调平地脚，方便用户移动设备；

\*6、双层中空电加热膜玻璃门，设备运行时无凝露；

7、内置LED节能照明灯，开关门自动点亮或熄灭，方便观察箱内物品。

## **十一、移动PCR实验室（含打印机、笔记本电脑、交换机、网线）**

一、舱体

1.单箱体结构，工厂模块化一体成型配套组装

\*2.外形尺寸：≥13700\*2980\*2980mm（L\*W\*H），运输方便。

\*3.整体采用钢制结构折弯焊接而成，内部地面采用28mm复合地板，四角为ISO标箱集装箱角件吊装结构；

4.采用4mm厚优质钢材支撑架，稳固耐用；

5.不锈钢外门，双门设计，带门禁系统；

6.表面经除锈、涂防锈漆、喷涂三次集装箱专用漆处理，全天候耐用。

二、舱内配置

\*1.吊顶和内部隔墙采用50mm厚实验室专用抗菌净化板，板材厚度达0.426mm，抗菌效果好，防火、防潮、防脱胶、高强度、隔热、吸音；

2.箱体内阴阳角配洁净室专用圆弧形铝型材，保证箱体内部光滑无卫生死角，不积灰，不易产生霉菌；

3.专用钢制洁净密封门，带玻璃观察窗，缓冲间两道门有互锁装置，并配有紧急开启装置，在断电等紧急状态下可手动开启；

4.地面采用2mm PVC卷材地面，防火抗菌，耐磨防滑。

三、区域布置

\*1.严格按照PCR实验室分区进行设计，三个功能分区：试剂准备区、标本制备区和产物扩增分析区，配置独立缓冲间。每个功能分区平面布置无墙体阳角。除此之外，配置洗消间和设备间。

2.压力梯度按照试剂准备区-标本制备区-产物扩增分析区方向逐级递减，气流走向为单向流；

3.各区域间配有传递窗用于物品传递，传递窗门具有互锁功能，并配有紫外灯消毒；

\*4.各区域配有LED洁净灯，省电节能易维修，可有效防止细菌滋生，房间照度符合标准要求；

5.配备实验室专用紫外灯，并配有延时功能，保护实验人员安全。

6.缓冲间门口安装有压差表，可实时显示房间内的动态压力。

7.每个缓冲间设置一体式柜式水盆、双开门吊柜。

四、空调通风系统

\*1.严格按照PCR实验室送排风设计，保证实验区的风量和换气次数；

2. 采用全新风变频组合式空调净化机组，采用初效、中效二级过滤送风，末端送风口采用高效过滤器，进行三级过滤送风，气流组织为上送下排，同时设计独立排风，满足室内温湿度同时确保室内洁净度。

\*3. 组合式空调机组，对新风进行初效、中效，表冷，再热系统，过滤及调温，满足-20度至40度全气候使用条件，保证室内温度恒定；

\*4. 实验室内部温度为18℃～26℃，相对湿度不超过70%；

\*5. 三区为独立管道排风系统，每个主实验区均独立配置排风主机，做到三区排风完全独立，实验室负压式高效排风机配备高效排风过滤器，可有效过滤室内生物气溶胶，避免污染环境。

五、给排水系统

1.设备间设置有小型污水处理设备，污水处理能力200L/D；处理工艺：“pH调节→多介质过滤→复合消毒→达标排放”

2.设备间设置有自动加压储水设备，储水能力为100L；

3.PCR方舱污水通过小型污水处理设备自吸进水，灭活处理后排放至医院排污管网；

六、实验台柜

\*1. 台面使用12.7mm厚优质实芯理化板台面边缘加厚至25.4mm，具有抗腐蚀超耐磨，耐强 酸强碱等；

2. 框架采用1.0mm厚的优质冷轧钢板，表面经环氧树脂静电喷涂，表面平整光滑，无脱落、 鼓泡、凹陷，无压痕划伤、麻点，无裂痕、崩角和刃口等缺陷；底部由可调地脚支撑，用于 台面水平微调节；

\*3. 采用1.0mm厚优质钢板制作柜体，表面经脱脂，水洗，酸洗，中和，磷化，水洗高压冲 洗烘干等程序后使用环氧树脂喷粉进行高温固化，涂层厚度大于50μm，耐腐蚀，耐天候；

4. 配件采用优质实验室专有品牌，配备实验室专用水龙头，PP水槽，洗眼器等。

七、控制系统

1.可视化智能控制系统，具有房间温湿度、压差梯度、照明灯、紫外灯控制等；

2. 具有动态压力控制能力，自动平衡空调滤网及高效过滤堵塞引起的压差变化，显示送排风机组运行状态；

\*3. 具有排风高效堵塞检测功能，发生堵塞实现报警功能，提醒更换。

4、具有压力梯度监测功能，数据超出范围时自动报警提醒用户；房间实时监测温湿度数据，数据超出范围时自动报警提醒用户；

\*5、具有预约杀菌及智能化杀菌功能，异常情总自动报警提醒用户。

6、配置5G无线网络设备，实现舱内网络全覆盖；

\*7、各实验区域互通呼叫设备，便于舱内信息同步化；

\*8、各区域配置独立式烟雾报警探测器，实现区域火灾自动报警全覆盖。

## **十二、单道可调移液器**

3.技术指标及配置:

3.1、连续可调0.2-2ul,1-10ul,2-20ul,10-100ul,5-50ul,20-200ul,100-1000ul, 1-5ml,1-10ml；

\*3.2、液量微调设计：所显示的数字后带微量刻度尺，移液量有指针指示，可根据指针进行微量调节，实现微调和粗调完美的结合

3.3、符合人体工程学设计，重量极轻，舒适灵活，弯钩状指靠使移液器轻松挂在手上，方便移液间隙休息。

3.4、色彩靓丽，不同色彩标记不同的量程，易于辨识，可配合同样颜色标记的吸头配合使用；

\*3.5、小量程的移液器为双活塞设计，增加50%吹出能力，大大降低挂壁和残留，提高了移液器的精准度.

3.6、黑色背景，白色超大数字显示；

\*3.7、双控按钮设计，顶部旋转式按钮帽确保流畅稳定的移液，底部液量调节按钮用于精细的移液操作，有效预防移液中间的误操作。

3.8、量程调节器具有卡子设计，齿轮咬合紧密，液量准确，避免滑扣和不经意触碰引起的量程改变。

3.9、吸头连杆及相关组件可进行高温高压灭菌，并可整支紫外线灭菌；

\*3.10、具有ISO9001:2000 和ISO 13485:2003证书，具有CE认证

\*3.11、所有配件原装进口，国内组装，全球供货，具有国际品质；

3.12、配有出厂报告，使用说明；

3.13、标配校准保养工具，易于维修保养，可在实验室方便快捷地进行校准和维修；

## **十三、多道可调移液器**

3 技术指标及配置:

\*3.1、液量微调设计：所显示的数字后带微量刻度尺，移液量有指针指示，可根据指针进行微量调节，实现微调和粗调完美的结合

3.2、符合人体工程学设计，重量极轻，舒适灵活，弯钩状指靠使移液器轻松挂在手上，方便移液间隙休息。

3.3、色彩靓丽，不同色彩标记不同的量程，易于辨识，可配合同样颜色标记的吸头配合使用；

\*3.4、小量程的移液器为双活塞设计，增加50%吹出能力，大大降低挂壁和残留，提高了移液器的精准度.

3.5、黑色背景，白色超大数字显示；

\*3.6、双控按钮设计，顶部旋转式按钮帽确保流畅稳定的移液，底部液量调节按钮用于精细的移液操作，有效预防移液中间的误操作。

3.7、量程调节器具有卡子设计，齿轮咬合紧密，液量准确，避免滑扣和不经意触碰引起的量程改变。

3.8、吸头连杆及相关组件可进行高温高压灭菌，并可整支紫外线灭菌；

3.9、多种通道可选，8道、12道

\*3.10、具有ISO9001:2000 和ISO 13485:2003证书，具有CE认证

\*3.11、所有配件原装进口，国内组装，全球供货，具有国际品质；

3.12、配出厂报告，使用说明；

3.13、标配校准保养工具，易于维修保养，可在实验室方便快捷地进行校准和维修；

## **十四、96通道转移系统**

1. 全自动移液工作站，96个独立的活塞结构，可以进行96孔板到96孔板之间、96孔板到384孔板之间的样品转移；
2. 自动装/卸Tip枪头设计，确保每个Tip头正确安装，并在同一水平线上；
3. 具有很安全的密封结构，保证每个枪头安装牢固，不会漏气漏液
4. 设定程序后，可自动的完成一系列的加液动作，最多一次性能完成3块96孔板的加样和混合；
5. \*多种量程96道移液活塞可选择，总量程范围为1-1000ul
6. \*移液活塞可自主更换，无需任何工具，1分钟即可完成更换
7. 移液体积为1ul时，精度为±5%、精确度≤3%，最小增量为0.1ul；
8. 选用量程范围在1-20ul时，可使用工作站加长滤芯枪头，45秒完成96个样品转移；
9. \*可兼容所有品牌的96、384孔深孔或浅孔板；机器上的板位数3个，左右移动的最大距离小于75cm，可放在狭小的生物安全柜中工作。
10. 有针对性的功能可以对普通液体和粘稠性液体进行精确的移液和分液；
11. 机器材质为抗腐蚀、抗紫外材质，方便消毒，可以直接放置在生物安全柜内使用；
12. \*同一个加样头可以兼容20ul吸头，50ul吸头，200ul，1000ul4种Tecan工作站吸头，用于不同目的应用
13. 根据不同需求能对移液和混合速度可调；
14. \*平台板位四周含有弹珠卡板功能，可以确保微孔板卡位牢固，避免位置移动

## **十五、低速台式离心机（医用离心机）**

技术参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 最高转速 | 5500r/min |
| 转速精度 | ±10rpm |
| 最大相对离心力 | 5220xg |
| 最大容量 | 4×250ml |
| 电机 | 变频电机、微机控制 |
| 最短加/减速时间 | 20/25 s |
| 定时范围 | 0~99min |
| 噪声 | ≤60dB(A) |
| 电源 | AC220v ＆110V 50Hz 5A |
| 外形尺寸 | 545×452×370mm(L×W×H) |
| 重量 | 39kg |

## **十六、分杯处理系统**

1. 基本参数：

1.1、电源： 100V-240V，50/60 Hz，2000W

1.2、安装环境：温度5 ℃-40℃；湿度≤75% RH，无冷凝；大气压70 kPa-106 kPa

1.3、通道数：四通道

1.4、设备尺寸：长1300mm\*宽640mm\*高900mm±10mm

2、主要技术参数及产品特点：

2.1、用途：全自动分杯系统，可自动完成样品管的开盖、1D、2D码扫描、扫码编号生成、移液、转板、关盖等操作。

2.2、高度整合的自动化系统，除了常规分杯功能外，还整合了条码扫描、视觉识别、HEPA过滤系统，紫外消毒系统。

2.3、配备触屏，配备直观的可视化软件操作界面，方便实验人员操作和快速掌握。

2.4、▲配备多轴机械手，抓取管身转移，避免抓盖转移时带来的管子掉落风险，定位精度±0.1mm。

2.5、96个样品处理时间小于10min。

2.6、单次上样量为96个样本，减少上样次数。

2.7、配备6个深孔板工位，可适配6个板位的96通道提取仪。

2.8、▲支持多种含盖样品管原管同时上样，取样时无需取出拭子，支持单采、10混、20混采样管检测操作。

2.9、广泛兼容各类采样管，兼容管径φ：18-31mm，高度H：50-101mm，体积V：3mL-30mL范围内的病毒采样管，粪便采集管、唾液采集管，支持用户管型的定制适配。

2.10、兼容10cm以内 ANSI/SBS 8-96孔板，支持分液孔位自定义，支持自定义孔位设置，匹配磁棒法预分装试剂板和一步法免提试剂板。

2.11、▲配备双通道高扭矩开盖模块和双通道变距移液模块可同时开启两个采样管管盖，并同时完成吸放液流程。

2.12、▲双通道高扭矩开盖模块配备压力感应模块、失步检测模块，及时识别开盖异常、抓管异常等情况，在识别到异常后设备自动运行异常处理流程。减少设备停机时间，确保开盖、抓管成功率。

2.13、▲双通道变距移液模块配备液面探测功能，能自动识别液面位置进行吸液，减少因未吸上液体导致的实验结果异常。

2.14、▲配备扭力感应抓手，通过力量反馈进行开盖和关盖，确保开关盖成功率且不过紧或太松。

2.15、▲配备样品管扫码模块，兼容一维码：CODE128，CODE93，EAN-8，EAN-13，Codebar；二维码：Data Matrix，QRCode 模1，QRCode 模2码，分液样本管与分液孔位置一一对应，支持手工标记无条码管操作。

2.16、▲配备分液AI视觉识别系统，确保样本成功加入，避免因为样本未加入而导致假阴性。

2.17、配备双通道移液头，采用空气置换原理，移液范围：50uL-1000uL

2.18、移液精确度：100uL：<5% ; 1000uL<2%

2.19、异常不停机，可自动识别扫码错误、未开盖样品管，错误样品管自动放回原位，继续运行。

2.20、提供API接口，样品数据可自动以 excel文件形式存储。

2.21、该产品具备开机自检、状态监测、错误报警、日志管理、用户权限管理、操作界面多语言等功能，开盖、扫码、分装错误时可自动报警，并记录错误孔位。

3、配置清单

3.1、主机(含控制软件) 1套

3.2、进样管20混样品架2个，进样管单采、10混样品架2个（每个样品架支持96个样本）

## **十七、高速试剂分装系统**

1. 8通道高精度蠕动泵管分液通道，可长时间连续分液；
2. 泵管分液体积范围：1-999uL（小体积模式）；10-50000uL（大体积模式）；
3. \*速度：<10秒/96孔板(25ul)；<20s/384孔板（20ul）；
4. \*3种分装模式： 8通道96/384孔板连续分液模式（中间不停顿），以及单通道管路/双通道管路96/384孔板连续分液模式（中间不停顿）；
5. 内含管路填充功能和试剂回收功能，管路最短可以小于50cm长度；
6. \*每条管路含2个滑动块，滑动距离范围超过2cm，可以通过调节滑动块距离进行每个通道分液精度调整；
7. 仪器自带校准程序，可以校准；
8. 仪器自带磁吸功能，可以将微量离心管磁力绑定在机器左上方；
9. 喷头材料：低吸附PE材料，减少液体挂液；
10. \*管路安装方便：重新安装8道新分液管路只需要10秒；
11. 无需更换塑料吸头，大幅节约耗材费用；
12. \*微孔板板位：2板位；XYZ轴由步进马达驱动，三轴自动位置调整；
13. 适合6，24，48，96，384孔板板型加样；
14. 5.6英寸高分辨率触摸屏电脑界面；
15. 类型：PCR板，深孔板，8联管，采样管，玻瓶，离心管等；
16. 100uL分液体积精确度：CV<2%；
17. 带数字接口，可与封膜机、酶标仪、机械手等整合为全自动一体机；
18. 体积紧凑，不大于 380mm(W) x 390cm(D) x 260mm(H)；
19. 重量轻：不大于 12kg; 不损坏生物安全柜或者超净工作台：

## **十八、全自动封膜仪**

1.自动识别板高度：可⾃动识别载⼊的微孔板并对其进⾏可靠的封膜；

2.\*可使用卷膜全自动连续封膜，封膜美观；

3.卷膜长度为100米，可以自动封膜700块以上的微孔板；

4.内置滚轮防翘板功能，避免试剂损失

5.通过机械压力将粘性膜紧密贴合在微孔板上

6.可以直接使用带有忖纸的粘性膜；

7.\*内有压力感应器，自动感应孔板位置；封膜压力可调节

8.\*使用切刀将膜自左向右切断，具有缺膜滚轮传感器

9.可提供适合各种类型的高透膜和压敏膜，铝膜及高中低三种通气率的透气膜；

10.常温封膜，不产生任何热量，对生物样本没有不利影响；

11.适⽤RS232 接⼝，亦可通过TTL 信号控制；自动化版本提供接口通讯协议；

12.\*体积小：底部⾯积不大于220mm\*270mm，便于整合到工作站内部

13.\*主机内置自动条码扫描功能，可以记录膜的ID编号

14.\*内置控制电脑，4英寸屏幕（84mmx84mm），通过电脑配套的封膜软件易于调节封膜参数（自动化版本）

15.\*用户界面友好，涵盖箔板计数器，箔端探测器和断刀诊断功能

## **十九、吸污车**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| .一、结构要求 | | |
| 车身形式 | | 非承载式 |
| ★乘员人数 | | ≥2人 |
| 二、尺寸要求 | | |
| 外形尺寸（长×宽×高）mm | | ≥9000×2500×3800mm |
| 轴距mm | | ≥4300+1300mm |
| 接近角/离去角（°） | | 接近角≥20°，离去角≥12° |
| 三、质量要求 | | |
| ★总质量kg | | ≥25000 |
| 四、性能要求 | | |
| ★最高车速km/h | | ≥85 |
| ★吸污深度 | | ≥8米 |
| ★罐体容量 | | ≥15立方米 |
| ★配备：多路阀，真空压力表，真水汽分离器，油气分离器，真空吸污泵，取力器，罐体封头一次压铸成型，罐体后开，具有真空抽吸，压力排放，自流排放三种功能 | | |
| ▲额定功率kw/r/min | | 额定功率≥250kW |
| ★排量ml | | ≥7500ml |
| 五、其他要求 | | |
| 品牌 | 国产知名品牌 | |
| ▲排放标准 | 国Ⅵ | |
| 发动机 | 采用符合上述动力要求的柴油发动机,满足国VI排放。 | |

## **二十、三轮车（快运21-150）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **规格** | **颜色** | **备注** |
| 快运21-150  (ZS1500DZH-12B) | 电机60V800W  车厢1.5\*1\*1 | 黄色 | 配60v45a铅酸电池  充电器 |

## **二十一、**X960全自动医用PCR分析系统技术参数

1、样本容量96孔×0.2ml；

\*2、四通道荧光检测系统，预留一个通道备用；精巧的滤光片组合设计，保证通道之间无交叉干扰：无需crosstalk校正；

3、采用强亮度单色LED光源，具有宽广的激发波长，可通用市场上常见的荧光染料；

\*4、采用深度制冷型高分辨率科学级CCD，确保机器高灵敏度的检测

\*5、所有样品均在同一时刻采集荧光信号，确保荧光采集的一致性和准确性；

\*6、基于Linux的操作系统，配备A8处理器，保证机器运行的流畅性和体验感；

7、整体开模机身；结实耐用，美观；

8、全封闭样品座设计，能有效避免样品挥发，保证测试样品的安全；

9、加热冷却方式采用最先进的半导体技术，确保扩增速率，扩增结果的准确性；

\*10、标配镀金模块，最大升降温速度高达5℃/s，可大大节省用户的时间；

11、具有两种温度控制模式，即模块温控和模拟管控，保证检测的灵活性；

\*12、温控范围为0-99.9℃，温控均一性为±0.2℃（45℃-75℃时），确保各孔之间低拷贝样品数据的准确测试；

13、全中文向导式操作界面，直观、清晰、功能全面；同时可方便、快捷进行中英文切换；

\*14、涵盖多种分析模式：相对定量、绝对定量、终点定量、溶解曲线分析等；

15、内置统计分析工具和自定义公式编辑工具，数据无需导出，直接在仪器软件中分析完成；

\*16、具有梯度设置功能，梯度范围为30-100℃，具有touch down PCR、long PCR、具有温度/时间，递增/递减等高级编程功能，有利于优化实验条件；

\*17、电脑通过WIFI、LAN连接主机，更方便使用；

\*18、特有的滑动轨道式热盖设计，配备热盖保护技术，防止样品蒸发、浓缩，减少非特异PCR产物；

\*19、支持单节升降温速率可设和梯度设置，提高工作效率；

\*20、支持程序运行后实时修改功能，确保珍贵样品的利用效率；

\*21、生产企业需为高新技术企业，质量性能有保障；

## **二十二、转运箱**

内容积：170L 外尺寸：1050\*550\*500mm 内尺寸：930\*480\*360mm

温度要求：在环境温度20℃-25℃，保持箱内温度2℃-8℃在20小时以上。

满负荷重量≥50KG

\*结构要求：除主容器外提供第二层/第三层包装材料。

\*外观：箱体表面ABS工程材料， 坚固，光洁。箱子正面嵌入一个液晶屏幕实时体现箱内温度。正面带有符合要求的UN2814标识，生物危害标识。

# 第四部分 合同一般条款

（仅供参考）

1．定义

1.1“合同”系指买方和卖方(以下简称合同双方)已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有其他文件。

1.2“合同价格”系指根据合同规定，在卖方全面正确地履行合同义务时应支付给卖方的款项。

1.3“货物”系指卖方按合同要求，须向买方提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、软件、工具、手册及其它技术资料和其它材料。

1.4“服务”系指合同规定卖方须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

1.5“买方”系指通过招标采购，接受合同货物及服务的企业或单位。

1.6“卖方”系指中标后提供合同货物和服务的经济实体。

1.7“现场”系指将要进行货物安装和运转的地点。

1.8“验收”系指买方依据技术规格规定接受合同货物所依据的程序和条件。

2．适用范围

2.1本合同条款适用于本次招标活动。

3．原产地

3.1原产地系指货物的生产地，或提供辅助服务的来源地。

4．技术规格和标准

4.1本合同项下所供货物的技术规格应与本招标文件技术规格规定的标准相一致。若技术规格中无相应规定，货物则应符合相应的国家标准或有关权威部门最新颁布的相应的正式标准。

5．专利权

5.1卖方须保障买方在使用其货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

6．包装

6.1除非本合同另有规定，提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适于空运和内陆运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

6.2每件包装应附有详细装箱单和质量证书各两套，一套在包装箱里，一套在包装箱外。7．运输标记 7.1卖方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目的中文印刷字体标明以下各项： (1)收货人

(2)合同号 (3)收货人代号

(4)发货单位

(5)目的地

(6)货物的名称、品目号、箱号

(7)出厂或装箱日期

(8)毛重／净重(公斤)

(9)尺寸(长x宽x高，以厘米计)

7.2凡重达两吨以上的包装，卖方应在每件包装箱的两侧用标志标明“重心”和“吊装点”，并根据货物的特点和运输的不同要求，以清晰字样在包装上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的标志，以便装卸和搬运。

8.卖方的交货价合同

8.1卖方应在合同规定的交货期前6天以电报、传真或电传通知买方合同号、货物名称、数量、包装件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥待运日期。同时，卖方应以挂号信寄给买方详细交货清单一式五份，包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)和每一包装箱的尺寸(长x宽x高)、单价和总价、备妥待运日期，以及货物在运输和仓储中的特殊要求和注意事项。

8.2在目的地交货价合同条件下，由于卖方延误了以电报、传真或电传通知买方，由此而有可能造成的一切损失由卖方承担。

8.3卖方负责安排自发运地至买方现场的运输和安装、调试及技术监督部门第一次强制性检验费用，均包含在合同总价中。

8.4交货日期以货物到达买方现场为准。

8.5卖方装运的货物必须符合合同规定的货物名称、型号规格、数量或重量，否则，一切后果均由卖方承担。

9．装运通知

9.1卖方应在货物装运完成24小时内以电报、传真或电传通知买方合同号、 货物名称、数量、毛重、体积(立方米)、发票金额、载运车次名称和启运日期。如果包装件重量超过20吨或尺寸达到或超过12米长、2.7米宽和3米高，卖方应将其重量或尺寸通知买方。若货物中有易燃品或危险品，卖方也须将详细情况通知买方。

10．保险

10.1在国内交货价合同条件下，由买方在货物装运前或接到装运通知后办理保险。或由买卖双方具体商定。

11.支付 11.1除另有规定外，可采用下列付款之方式一种付款： (1)转帐支票； (2)电汇付款。

11.2 付款方式见合同特殊条款。12．技术资料 12.1除招标文件的技术规范书中另有规定的外，卖方应准备与合同设备或仪器相符中文技术资料，并于合同生效后15天内寄送到买方，例如：样本、图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，卖方应在收到买方通知后立即免费另寄。

12.2上述一套完整的资料应包装好随每批货物一起发运。

13．价格

13.1除非合同中另有规定，卖方为其所供货物和服务而要求买方支付的金额应与其投标报价一致。

14．质量保证

14.1卖方应保证其提供的货物是全新的、未使用过的，采用的是最佳材料和第一流的工艺，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其货物经过正确安装、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。在规定的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责。除合同中另有规定外，出现上述情况，卖方应在收到买方通知后10天内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机。对造成的损失买方保留索赔的权利。

14.2除非合同中另有规定，合同项下货物的质量保证期为货物正式验收后12个月。

15．检验

15.1卖方应让制造商在发货之前，对货物的有关内在和外观质量、规格、性能、数量和重量进行准确的和全面的检验，并出具其货物符合合同规定的质量证书。该证书将作为提交给议付银行付款单据的组成部分，但不应视为是对质量、规格、性能、数量或重量的最终定论。质量证书应附有写明制造商检验的细节和结果的说明。

15.2在合同规定的质量保证期内，如果发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，买方应申请商检局检验，并有权根据商检证书及质量保证条款立即向卖方提出索赔。

16．索赔

16.1卖方对货物与合同要求不符负有责任，并且买方已于规定的检验、安装、调试和验收测试期限内和质量保证期内提出索赔，卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

(1)卖方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给买方，卖方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

(2)根据货物的疵劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

(3)更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和风险并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长被更换货物的质量保证期。

16.2如果买方提出索赔通知后10天内卖方未能予以答复，该索赔应视为已被卖方接受。若卖方未能在买方提出索赔通知的10天内或买方同意的更长一些的时间内，按买方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，买方将从未付款或卖方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

17．延期交货与核定损失额

17.1如果卖方未能按合同规定的时间按期交货(本合同第18款规定的不可抗力除外)，在卖方同意支付核定损失额的条件下，买方将同意延长交货期。核定损失额的支付将从未付款或从履约保证金中扣除。核定损失额比率为每迟交7天，按迟交货物金额的0.5%，不满7天按7天计算，但是，核定损失额的支付不得超过迟交货物部分合同金额的5%。如果卖方在达到核定损失额的最高限额后仍不能交货，买方有权因卖方违约终止合同，而卖方仍有义务支付上述迟交核定损失金额。

18．不可抗力

18.1签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

18.2受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后10天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续20天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

19．履约保证金（如需要）

19.1卖方应在合同签订后3天内，向买方提交合同总价10%的履约保证金，履约保证金的有效期至货物保证期满。履约保证金应由银行开具。

19.2卖方提供的履约保证金按规定格式以银行保函的形式提供，与此有关的费用由卖方负担。

19.3如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金取得补偿。

20．仲裁

20.1在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在30天内不能达成协议时，应提交仲裁。

20.2仲裁应由买方当地仲裁机构根据其仲裁程序和暂行规则进行。

20.3仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

20.4除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

20.5在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其它部分继续执行。

21．违约终止合同

21.1在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在卖方收到买方发出的违约通知后10天内(或经买方书面确认的更长时间内)仍未纠正其下述任何一种违约行为，买方可向卖方发出书面违约通知，终止全部或部分合同： (1)如果卖方未能在合同规定的期限内或买方准许的任何延期内交付部分或全部货物。

(2)卖方未能履行合同项下的任何其它义务。

21.2一旦买方根据第21.1款终止部分或全部合同，买方可以按其认为适当的条件和方式采购类似未交付部分的货物。卖方应承担买方购买类似货物的额外费用。但是，卖方应继续履行合同中未终止的部分。

22．变更指示

22.1买方可以随时向卖方发出书面指示，在合同总体范围内对如下一点或几点提出变更：

(1)合同项下需为买方特殊制造的货物的图纸、设计或规格；

(2)装运方式和包装方式；

(3)交货地点；

(4)卖方须提供的服务。

22.2若上述变更导致了卖方履行合同项下任何部分义务的费用或所需时间的增减，应对合同价格或交货进度进行合理的调整，同时相应地修改合同。卖方必须在接到买方的变更指示后10天内根据本款提出调整的实施意见。

23．合同修改

23.1欲对合同条款作出任何改动或偏离，均须由买卖双方签署书面的合同修改书。

24．转让与分包

24.1除买方事先同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

24.2卖方应书面通知买方本合同项下所授予的所有分包合同。但该通知不解除卖方承担的本合同项下的任何责任或义务。

25．适用法律

25.1本合同应按中华人民共和国的相关法律解释。

26．通知

26.1本合同任何一方给另一方的通知都应以书面或电传、电报、传真的形式发送，而另一方应以书面形式确并发送到对方明确的地址。

27．合同文件及资料的使用

27.1除了卖方为执行合同所雇人员外，在未经买方同意的情况下，卖方不得将合同、合同中的规定、有关规格、计划、图纸、式样、样本或买方为上述内容向卖方提供的资料透露给任何人。卖方须在对外保密的前提下，对其雇用人员提供有关情况，所提供的情况仅限于执行合同必不可少的范围内。

27.2除非执行合同需要，在事先末得到买方同意的情况下，卖方不得使用第27.1款中所列的任何文件和资料。

27.3除合同本身以外，27.1款列明的所有资料始终为买方的财产，若买方要求，卖方应于其合同义务履行完毕以后将这些资料(包括所有副本)退还买方。

28．合同生效及其他

28.1本合同应在买方和卖方签字（及买方收到卖方的履约保证金后），即开始生效。

28.2卖方须按技术规格中的规定，向买方提供与合同项下货物有关的现场安装调试、技术服务、培训等其他相关服务。

28.3 商务合同应包括买方最后确认的价格条款和付款方式。

28.4本合同正本一式两份，用中文书写，买卖双方各执一份，副本一式肆份，用中文书写，买卖双方各执贰份；

28.5下述文件将作为合同附件为本合同不可分割的部分并与本合具有同等效力；

1. 招标文件；
2. 中标通知书；
3. 中标人的投标文件及询标中的书面答疑；
4. 履约保证金保函（如需要）；

5） 合同条款及合同特殊条款；

买方： 卖方：

代表： 代表：

附录：

附录1 价目表

附录2 供货范围及详细报价的技术资料

附录3 技术服务

附录4 技术参数

附录5 验收及验收测试

# 第五部分 合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改，如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

1. **检验**

1.1 货物到达目的地，买方及卖方一同开箱验货；

1.2 卖方提供的所有货物应符合国家通行的标准，并应附有相应的检测报告、合格证书、说明书等。医疗设备须具备有效的医疗器械注册证；

1.3 具体的标准应在投标人递交的文件中明确规定，并在合同中由双方确认。

1. **安装调试**

2.1 卖方必须在合同签订后1周内将所有的安装调试条件、需买方配合的事项以书面方式通知买方；

2.2 在货物到达使用单位后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场,在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用；

2.3 卖方负责免费安装调试并负责进行安装中的技术指导，通过验收（同买方共同完成）；

2.4 因卖方原因造成不能按时完成安装调试工作，卖方应根据合同规定向买方做出赔偿。

2.5 货物安装后，采购人按国家标准进行质量验收。信息化系统须与采购人原有系统及新增系统进行对接的，所有产生的相关费用均由供应商承担。

2.6 卖方承担本项目交付使用后属地监管机构进行强检及出具报告的费用（如需要）。

1. **培训**
   1. 免费进行现场培训和其他方式的培训、负责指导安装调试、提供完善的培训方案、确保使用人员的熟练操作。
   2. 卖方有义务对买方的货物使用人员进行培训，使使用人员能熟练掌握货物的各项功能和操作，并能对货物进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除;培训所需的一切费用均由卖方承担。
2. **售后服务及承诺**
   1. 质保期：≥2年
   2. 售后服务应满足以下要求：上门安装、调试，人员操作培训；货物配件供应有保障，易买易装；质量保修期内所有故障免费进行维修及零部件的更换。
   3. 供应商须具有较强的本地化服务能力，配有较强的技术队伍，能提供快速的售后服务响应，接到故障通知后1个小时内电话响应，2个小时内电话指导；电话指导无果后24小时内到人维修或提供备用替代设备。
   4. 保质期满后提供终生维护服务（只收取配件费用，不收维修费），质保期后的维修费用，先修后付款，零备件的购买，先交货后付款。质保期从设备验收合格之日起算，提供详细的技术说明、正规的备品备件价格表及维修说明。
   5. 提供全套的操作手册及维修手册、光盘等，如有密码，则密码开放。
   6. 供应商须提供设备使用软件的备份，提供设备的维修测试方法及测试程序。设备所包含的所有软件均须提供合法的使用证书。免费提供终身软件升级服务，提供免费的长期技术支持。
   7. 投标文件中，卖方应对保修期及其以后的服务做出承诺，并具有切实可行的服务措施。注明响应时间及到场时间。不能及时兑现服务承诺内容而影响买方使用时，卖方应给予补偿的承诺，在投标文件中均应明确说明。
   8. 设备停产后的备件供应：保证设备使用说明书使用年限范围内的备件供应。
3. **报价要求**

5.1 人民币报价；

5.2 买方指定交货地交货价；

5.3 列出详细的备品备件、专用工具的清单以及所需提供的相关服务的费用，并分项报价（应包括在总价内）。清单内容应包括：名称、数量、型号、产地、制造商、单价、总价。

1. **付款方式：**合同签订之日起2年内付清
2. **交货地点及交货期：**

7.1交货地点：以采购人书面确认为准，供货前与采购人联系获取发货确认单。

7.2交货期：自接到采购人交货通知之日起20个日历日内。

# 第六部分　范本格式

1、 投 标 书

致： 新疆中工建辉工程咨询有限公司

根据贵方为　　　（项目名称） 项目招标的招标邀请（项目编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）提交下述文件正本一份和副本二份。

1. 开标一览表
2. 投标分项报价表
3. 技术参数、功能偏离表
4. 商务条款偏离表
5. 资格证明文件
6. 按招标文件供应商须知、技术规格要求及其他要求提供有关文件
7. 投标保证金，形式（ ），金额为（注明币种）。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1．所附投标报价表中规定的应提交和交付的货物和服务投标总价为（注明币种，并用大写和小写表示的投标总价）。

2．供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务；

3．供应商已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4．本投标有效期自开标之日起　　　　个日历日。

5．如果在规定的开标时间后，供应商在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。

6．供应商同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

7．与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：　　　　　　　　 　　邮编：

电话：　　　　　　　　　　 传真：

供应商法人或授权代表：

供应商名称：

公 章：

日　　　期：　　 　年　 月 　日

2、开标一览表

供应商名称(公章)：　　　　　　　　　　　　　项目编号：

项目名称：

| 项目名称 | 投标报价  （万元） | 投标保证金 | 质保期 | 交货期 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| … |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商法人或授权代表：

注：1、此表与投标书正本和投标保证金一同装在一单独的信封内密封。

1. “投标报价”为投标总价。包括设备费、服务费、手续费、税金、运输、安装、调试、培训、防护、检测及不可预见费等全部费用。
2. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

3、分项报价表

供应商名称（公章）： 　项目编号/包号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 制造商 | 品牌 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 总价 |  |  |  |  |  |  |

注：根据第三部分逐项填写。

供应商法人或授权代表：

**4、**法定代表人身份证明书

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码： （请随附身份证复印件并加盖申请人单位公章）

系 （申请人单位名称） 的法定代表人。

特此证明。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证（正反面） |

投标申请人： （加盖申请人单位公章）

年 月 日

5、法人代表授权委托书

本授权书声明：注册于（地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称、项目编号）的投标，以本公司的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于　　　　　　年　　　月　　日签字生效，特此声明。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证（正反面） |
| 被授权人的身份证（正反面） |

法人代表签字

被授权人签字

公 章：

注：凡公司法人前来参加投标的供应商，可以不提供此项证明文件。

6、技术参数、功能偏离表

供应商名称（公章）：　　　　　　　　　　项目编号/包号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件规格条目号 | 招标文件要求规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 | 投标文件页码 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：按招标文件第三部分要求逐条对应填写。

供应商法人或授权代表：

7、商务条款偏离表

供应商名称（公章）： 　　　　　 项目编号/包号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 | 投标文件页码 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商法人或授权代表：

8、资格证明文件

（复印件盖公章）

1 营业执照副本；

2 具有健全会计制度的证明材料；

3 法定代表人身份证明和相关资格证明文件；

4 缴税、社保证明材料；

5 资格要求中要求其他证明材料；

6 提供有效的医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证。

9、类似业绩

（提供近三年类似项目业绩，格式自拟）

10、售后服务方案、售后服务承诺书、培训计划、应急预案及文件中要求提供得承诺书。

11、供应商诚信承诺书

为了诚实、客观、有序地参与 （采购人名称） 招标活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加招标活动。

二、参加采购代理机构组织的招标活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与招标活动各相关方的合法行为，接受招标活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加招标活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动招标活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加招标活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

供应商： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字）

年 月 日

12.监狱企业证明文件（如有）、残疾人福利性单位声明函（如有）

* + - 1. 监狱企业证明文件（如有）

2.残疾人福利性单位声明函（如有）

本公司郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库（2017）141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加的

单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日 期：